

Progetto implementazione sistema backup con NAS

I dispositivi NAS avranno il compito di ospitare il salvataggio automatico giornaliero dei dati del Sever aziendale (Database Gestionali, Documenti, ...) e di tutti I dispositivi Client (Posta elettronica, Documenti, ...) collegati alla rete aziendale / VPN.

I 2 NAS periferici (collocati in uffici esterni) sincronizzeranno i dati da loro contenuti, automaticamente verso il NAS principale.

I vantaggi derivati da questa soluzione sono:

- Business Continuity
 - Conservazione copia di tutti i dati in un unico dispositivo, quindi facili da recuperare
 - Le 4 schede di rete in dotazione al dispositivo principale velocizzano i tempi di backup e garantiscono continuità di connessione in caso di guasti
 - Gli 8 dischi fissi in dotazione al dispositivo principale garantiscono uno spazio archiviazione adeguato alle esigenze aziendali, oltre alla possibilità di attivare un setup che preveda la gestione guasti che dia continuità alla disponibilità dei dati in esso contenuti
 - Il sistema prevede funzione di invio periodico automatico di mail con lo stato di salute del NAS, oltre ad avvisare immediatamente in caso di criticità / guasti
 - Possibilità futura di integrazione con spazio Cloud per sincronizzazione automatica dati contenuti dal NAS

- Sicurezza
 - Accesso ai dati salvati solamente agli amministratori di rete
 - L'archivio è protetto da password, in caso di infezione la propagazione virus verso il NAS sarà molto più difficoltosa
 - Crittografia dei dati salvati (protezione dati sensibili in caso di furto dispositivo)

Relazione configurazione finale sistema backup con NAS

Il NAS DS1819+ è stato implementato nella rete locale come storage (spazio 54 Tb) di salvataggio / archiviazione automatica dati per tutti i dispositivi client (25) e del server (1) in 5 copie, 1 per ogni giorno lavorativo della settimana.

I 2 NAS DS118 sono stati installati entrambi in sedi esterne. Su questi vengono salvati i dati dei tecnici che lavorano in smart working. Automaticamente i file caricati sulle 2 unità NAS periferiche, vengono sincronizzati con il NAS DS1819+.

La configurazione descritta qui sopra, garantisce una copia / backup di tutti i dati aziendali, sia nella rete locale che delle sedi esterne, in un unico storage, questa soluzione rende semplice e veloce il ripristino / recupero di file persi per errore o per malfunzionamenti / attacchi informatici.

Altri vantaggi ottenuti grazie alla configurazione hardware del NAS DS1819+:

- riduzione dei tempi di esecuzione dei backup automatici, grazie alle 4 schede di rete in dotazione
- monitoraggio costante degli eventi, critici e non, grazie all'invio automatico notifiche tramite mail
- elevato volume di archiviazione dati con gestione guasti tolleranza di 2 dischi
- aumento della sicurezza con accesso ai dati ai soli Amministratori di rete